

ArcGIS 9

ArcPad 8.0 インストールガイド



Copyright © 2000–2009 ESRI and its licensor(s).

All rights reserved.

Printed in the United States of America.

The information contained in this document is the exclusive property of ESRI and its licensor(s). This work is protected under United States copyright law and the copyright laws of the given countries of origin and applicable international laws, treaties, and/or conventions. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying or recording, or by any information storage or retrieval system, except as expressly permitted in writing by ESRI. All requests should be sent to Attention: Contracts and Legal Services Manager, ESRI, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100 USA.

The information contained in this document is subject to change without notice.

LICENSOR CREDITS

Portions of this work contain the intellectual property of MapTel and are used herein under license.

Copyright © 1995–2009 MapTel. All rights reserved.

Portions of this work contain the intellectual property of LizardTech, Inc., and are used herein under license.

Copyright © 1995–2004 LizardTech, Inc. All rights reserved. MrSID is protected by U.S. Patent No. 5,710,835. Foreign Patents Pending.

Portions of this work contain the intellectual property of Unisearch Limited and are used herein under license.

Copyright © 2001 Unisearch Limited. All rights reserved.

DATA CREDITS

Elmore sample data: Coliban Region Water Authority, Bendigo, Victoria, Australia. The Coliban Region Water Authority (“the Authority”) believes that the information supplied is correct; however, it does not warrant the accuracy of that information. The Authority disclaims responsibility for any omissions, inaccuracies, discrepancies, errors of scale, or any inconsistencies which may exist between the actual and the digital data supplied. The Authority further disclaims responsibility for any loss or damage, including consequential loss or damage, suffered by any person relying upon such information, whether that loss or damage is caused by negligence, or from any other cause whatsoever, on the part of the Authority or its employees, agents, and contractors.

Redlands trees sample data: West Coast Arborists, Inc.

Redlands streets sample data: Tele Atlas. Copyright © 2005 Tele Atlas North America, Inc. All rights reserved.

Rhode Island StreetMap sample data: Tele Atlas. Copyright © 1984–2006 Tele Atlas North America, Inc. All rights reserved.

Nyon data for screen shots: Tele Atlas N.V. Copyright © 2005 Tele Atlas N.V. All rights reserved.

QuickBird image of Redlands: DigitalGlobe, Inc. Copyright © 2005 DigitalGlobe, Inc. All rights reserved.

Riverside sample data: City of Riverside, California.

U. S. GOVERNMENT RESTRICTED/LIMITED RIGHTS

Any software, documentation, and/or data delivered hereunder are subject to the terms of the License Agreement. In no event shall the U.S. Government acquire greater than RESTRICTED/LIMITED RIGHTS. At a minimum, use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions as set forth in FAR §52.227-14 Alternates I, II, and III (JUN 1987); FAR §52.227-19 (JUN 1987) and/or FAR §12.211/12.212 (Commercial Technical Data/Computer Software); and DFARS §252.227-7015 (NOV 1995) (Technical Data) and/or DFARS §227.7202 (Computer Software), as applicable. Contractor/Manufacturer is ESRI, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100 USA.

DISCLAIMER

THE DATA INCLUDED IN THIS WORK IS FROM AN INDEPENDENT COMPANY, AND AS SUCH, ESRI MAKES NO GUARANTEES AS TO THE QUALITY, COMPLETENESS, AND/OR ACCURACY OF THE DATA. EVERY EFFORT HAS BEEN MADE TO ENSURE THE ACCURACY OF THE DATA INCLUDED IN THIS WORK, BUT THE INFORMATION IS DYNAMIC IN NATURE AND IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ESRI AND THE DATA VENDOR(S) ARE NOT INVITING RELIANCE ON THE DATA, AND ONE SHOULD ALWAYS VERIFY ACTUAL DATA AND INFORMATION. ESRI DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES OR REPRESENTATIONS, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. ESRI AND THE DATA VENDOR(S) SHALL ASSUME NO LIABILITY FOR INDIRECT, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY THEREOF. ARCPAD SOFTWARE IS NOT LICENSED FOR NAVIGATIONAL USE.

ESRI, the ESRI globe logo, ArcPad, StreetMap, ArcGIS, the ArcGIS logo, ArcView, ArcEditor, ArcInfo, and www.esri.com are trademarks, registered trademarks, or service marks of ESRI in the United States, the European Community, or certain other jurisdictions.

Other companies and products mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective trademark owners.

はじめに

ESRI ArcPad 8.0は以下のコンポーネントで構成されています。

- Windows XP, Vista コンピュータ用のArcPad
- Windows Mobile コンピュータ用のArcPad
- ArcPad Studio; ArcPad (アプリケーションのカスタマイズに使用されるツールキット、サンプルツール、アプレット、エクステンション)
- Windows XP, Vista, Windows Mobile コンピュータ用の ArcPad StreetMap
- ESRI Streetmap Premium North America と Europe のデータセットDVD (日本国内未サポート)
- ArcPad Streetmap Desktop Data Extractor (日本国内未サポート)
- ArcPad 言語パック (language pack)
- ArcPad サンプル データ
- 測地基準系構成 ツール (Datum Configuration tool)
- ArcPad Toolbar Manager
- ArcGIS Desktop用のArcPad Data Manager (ArcPadで使用するデータの準備を支援するArcGIS Desktop用のエクステンション)
- ArcGIS Server ArcPad Extension (ArcGIS Serverとのデータの同期をサポートするArcGIS Server用のエクステンション)
- ドキュメント類
- Windows XP, Vista, Windows Mobile コンピュータ用のMicrosoft SQL Server™ 2005 Compact Edition データベース エンジン

ArcPad 8.0は、複数の言語に対応する言語パック (language pack) を含んでいます。提供される言語のリストはArcPadと一緒にインストールされる *ArcPad 8.0 ReadMe* (ESRI ArcPad ReadMe.htm) に記載されています。

その他追加の言語パックが必要な場合は、ESRI ArcPad Web サイト (<http://www.esri.com/arcpad>) からダウンロードすることができます (提供されている言語に限り)。

このインストールガイドは、ArcPad、ArcPad Studio、ArcPad StreetMap、言語パック、サンプルデータ、投影変換と測地変換用のファイル、測地基準系構成 ツール、ArcGIS Desktop用のArcPad Data Manager、ArcGIS Server ArcPad Extensionをインストールする手順を説明します。

このインストールガイドでは、Windows XPとVista が動作するパーソナルコンピュータをデスクトップPCと呼びます。これは同じ文で言及されるWindows Mobile デバイスとデスクトップPCを混同することを避けるためです。

ArcPadは、以下の5つのステップ (もしサーバとの同期を必要としない場合は4つのステップ) でインストールします。

1. ArcPad 8.0をWindows Mobile デバイスへインストールする場合、デスクトップPCへMicrosoft ActiveSync (Windows XP用)、もしくはWindows Mobile Device Center (Windows Vista用) をインストールします。
2. デスクトップPCとWindows Mobile デバイスの同期を確立します。このステップは、Windows Mobile デバイスにArcPadをインストールする場合にのみ必要です。
3. ArcPad 8 インストールメディア (DVD) を挿入してください。ArcPad 8 DVD セットアップメニューから [Install ArcPad 8] を選び、ArcPad 8 とすべてのコンポーネントをデスクトップPCにインストールします。
4. デスクトップPCにArcPadをインストールした後、ArcPadとさまざまなコンポーネントをWindows Mobile デバイスにインストールするため、セットアッププログラムは自動

的にArcPad Deployment Managerを起動します。

ArcPad Deployment Managerは、デスクトップPCの [スタート] > [すべてのプログラム] > [ArcGIS] > [ArcPad 8.0] > [ArcPad Deployment Manager] から起動することも可能です。

次のステップは、ArcGIS ServerとArcPad データの同期をしたい場合にのみ必要となります。

5. ArcPad 8 インストールメディアをArcGIS Serverがインストールされているマシンに挿入します。ArcPad 8 DVD セットアップメニューから、[Install ArcGIS Server ArcPad Extension] を選択します。ArcGIS Server ArcPad Extensionの利用には、ArcGIS Server 9.3 Enterprise Advanced エディション (.Net)、またはそれ以上が必要となります。

ArcPad 8.0を継続的に使用するために、ArcPadのレジストリ番号が必要です。レジストリ番号が無い場合は、ArcPadは評価版として動作します。評価版では機能制限は有りませんが、20分間の使用後、ArcPadは自動的にタイムアウトします。ArcPadを再度スタートすると、タイムアウトするまでの20分間、また評価版として使用できます。レジストリ番号を入力することで、この制限は解除されます。レジストリ番号はArcPad 8.0購入時に提供されます。

ArcPad 5.x, 6.x, 7.x のレジストリ番号をArcPad 8.0でご使用いただくことはできません。ArcPad 8.0と一緒に出荷されるESRI Streetmap Premium North AmericaとEuropeのデータセットを使用するには、アンロック コードを取得する必要があります。

ArcPad 8.0のインストール (Windows XP, Vista)

はじめに

ArcPad 8.0をデスクトップPCへインストールすることは、単にArcPad 8.0とArcPad Studioをインストールするだけでなく、ArcPad Windows Mobileアプリケーションに必要なすべてのコンポーネント、言語パック、サンプルデータ、投影変換と測地変換用のファイル、VBScriptランタイム ライブラリ、Windows Mobile デバイスでサポートされるMicrosoft SQL Server Compact Edition データベース エンジンをインストールすることになります。また、Windows Mobile デバイスにArcPad 8.0をインストールする前に、ArcPadをデスクトップPCへインストールしておく必要があります。

ArcPadをWindows Mobile デバイスへインストールする場合、デスクトップPCにMicrosoft ActiveSync (Windows XP用)、もしくはWindows Mobile Device Center (Windows Vista用)を事前にインストールしておく必要があります。

動作環境

ArcPad 8.0をインストールする際に、デスクトップPCにおいて必要とする最小動作環境は次のようになります。最新の動作環境は、ESRI ArcPad Webサイト(<http://www.esri.com/arcpad>)をご参照ください。

最小動作環境

CPU	PC-Intel 750MHz(以上)
オペレーティングシステム	Microsoft Windows XP, Vista
メモリ	512 MB
ディスクスペース	ArcPad: 約192 MB
ArcGIS Desktop	ArcGIS Desktop用のArcPad Data Managerを使用するにはArcView, ArcEditor, ArcInfo 9.3以上が必要です。
ArcGIS Server	ArcGIS Server ArcPad extensionを使用するにはArcGIS Server Enterprise Advanced Edition 9.3 (.Net)が必要です。
デスクトップ用同期ソフトウェア (Windows Mobile デバイスへ ArcPad 8.0をインストールする際 に必要)	Microsoft ActiveSync 4.5 以上 (Windows XP用) Windows Mobile Device Center 6.1 以上 (Windows Vista用)
Microsoft XML (MSXML) Parser	MSXML 4.0 Service Pack 2

インストールの準備

Microsoft ActiveSync、またはWindows Mobile Device Center のインストール

デスクトップPCへのArcPad 8.0のインストールには、Windows Mobile デバイスへArcPad 8.0をインストールするために使用するArcPad Deployment Managerのインストールも含まれます。ArcPad Deployment Managerが正しく動作するためには、Microsoft ActiveSync (Windows XP) もしくはWindows Mobile Device Center (Windows Vista) がデスクトップPCにインストールされている必要があります。Windows Mobile デバイスへArcPad 8.0をインストールする必要がない場

合（デスクトップPC上でのみArcPad8.0を利用する場合）、デスクトップPCへMicrosoft ActiveSyncもしくはWindows Mobile Device Centerをインストールする必要がありません。しかしながら、ArcPadをWindows Mobile デバイスへインストールする場合、事前にMicrosoft ActiveSyncもしくはWindows Mobile Device Centerをインストールしておく必要があります。

最新のバージョンのMicrosoft ActiveSyncもしくはWindows Mobile Device Centerは、以下のサイトでご確認いただけます。

<http://www.microsoft.com/japan/windowsmobile/downloads/default.aspx>

Microsoft XML Parserのインストール

ArcPad 8.0は、MSXML 4.0 Service Pack 2（以下SP2）以上が必要です。MSXML 4.0 SP2は、Windows XP、Windows Vista もしくは Internet Explorer 6.0 以上に含まれます。もしこれらの製品をご使用の場合、アップグレードの必要はありません。

MSXML 4.0 SP2 は以下のサイトからダウンロード可能です。

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=ja&FamilyID=3144b72b-b4f2-46da-b4b6-c5d7485f2b42>

上記のサイトに接続できない場合は以下のサイトにアクセスしてください。

<http://msdn.microsoft.com/downloads/>

MSXML 4.0 SP2 ダウンロードを検索する場合は、MSXML parserを検索ワードとしてご使用ください。MSXML 4.0 SP2のインストール説明書は、ダウンロードしたファイルに含まれています。

以前のバージョンのArcPadのアンインストール

ArcPad 8.0をインストールする前に、以前のバージョンのArcPadをデスクトップPCやWindows Mobileデバイスからアンインストールすることを推奨します。

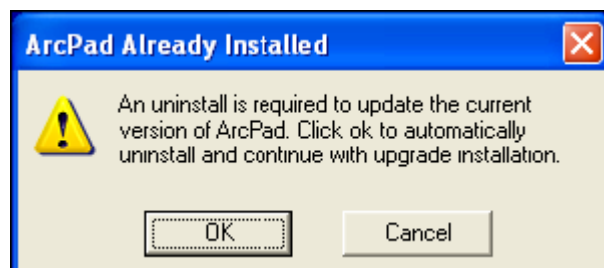
ArcPad Application Builderのアンインストール方法：

[スタート] > [コントロール パネル]をクリックして開きます。[プログラムの追加と削除] アイコンをダブルクリックし、プログラム リストから「ESRI ArcPad Application Builder 7.1」を選択します。変更/削除ボタンをクリックしてArcPadをアンインストールします。

ArcPad 7.1のアンインストール方法：

[スタート] > [コントロール パネル]をクリックして開きます。[プログラムの追加と削除] アイコンをダブルクリックし、プログラム リストから「ESRI ArcPad 7.1」を選択します。変更/削除ボタンをクリックしてArcPadをアンインストールします。

ArcPadのインストールプログラムは、以前のバージョンのArcPadが既にインストールされているかどうか、チェックします。もしインストールされていた場合、次のメッセージが表示されます。



以前のバージョンのArcPadをアンインストールし、ArcPad 8.0をインストールするには、[OK] ボタンをクリックしてください。

ArcPad 8.0のインストール

ArcPad 8.0のインストール手順は以下のとおりです。

- Microsoft ActiveSyncもしくはWindows Mobile Device Centerのインストール（ArcPadをWindows Mobile デバイスへインストールする場合）
- Windows Mobile デバイスとデスクトップPCの同期を確立（ArcPadをWindows Mobile デバイスへインストールする場合のみ必要）
- ArcPadのインストール

ArcPadは、ArcPad DVD、もしくはESRI ArcPad Web site（米国ESRI社のサイト）からダウンロードしたArcPadファイルからもインストールすることができます。DVDとダウンロードしたファイルでは、セットアップファイルの保存場所が異なるだけで、インストール手順は同じです。

ArcPad DVDの内容

- Setup.exe – Windows XP, Vista用のArcPad Studio インストールプログラム、Windows XP, Vista、Windows Mobile用のArcPad インストールプログラム。Setup.exeには以下のArcPadのドキュメントが含まれます。
Installing ArcPad 8.0 (ArcPad_InstallGuide.pdf)、*Using ArcPad* (ArcPad_UserGuide.chm)、*ArcPad Reference Guide* (ArcPad_RefGuide.chm)、*ArcPad Quick Reference guide* (ArcPad_QuickRef.pdf)
- ServerSetup.exe – ArcGIS Server 9.3 Enterprise Advanced エディション (.Net) がインストールされているデスクトップPCへのArcGIS Server ArcPad extensionのインストールプログラム。
- ArcPad Streetmap Desktop Data Extractor – ユーザーが、ESRI Streetmap Premium North America と Europeのデータセットからストリートマップ データを抽出するために使用します。
- *Installing ArcPad 8.0* – ArcPadのインストール ガイド (ArcPad_InstallGuide.pdf)
- ESRI ArcPad License Agreement (ESRI ArcPad License Agreement.htm)
- ESRI ArcPad Readme (ESRI ArcPad ReadMe.htm)

注意： Windows Mobile デバイスへArcPad 8.0をインストールする際には、必ず最初にMicrosoft ActiveSync (Windows XP) もしくはWindows Mobile Device Center (Windows Vista) をデスクトップPCへインストールしてください。

ArcPadをインストールするためには、以下の手順に従ってください。

- デスクトップPCのすべてのアプリケーションを終了します。
- Windows Mobile デバイスとデスクトップPCの同期を確立します (Windows Mobile デバイスへArcPadをインストールする場合のみ必要)。
- ArcPad 8 DVDを挿入し、表示される画面に従ってインストールを行います。

もしDVDドライブの自動再生ができない場合、Windows エクスプローラを使用して

Setup.exeのファイルが含まれるフォルダへ移動し、Setup.exeをダブルクリックしてインストールを開始してください。

もしArcPadファイルをESRI ArcPad Web Site（米国ESRIのサイト）からダウンロードした場合、Windows エクスプローラを使用してSetup.exeのファイルが含まれるフォルダへ移動し、Setup.exeをダブルクリックしてインストールを開始してください。

- ・ 画面上に表示されるインストール指示に従い、インストールを行います。

インストールプログラムは、以下のことを行います。

- ・ デスクトップPCにArcPad 8.0、ArcPad Studio、ArcPad StreetMapエクステンションをインストールします。
- ・ デスクトップPCのCDドライブ（インストール時のデフォルトのパスを変更することも可能です）に、¥Program Files¥ArcPad 8.0のフォルダを作成します。インストールで以下のサブフォルダを作成します。
 - ・ Applets :ArcPadは、起動時に読み込むアプレットをこのフォルダ内で検索します。ArcPad StreetMap アプレットファイルはこのフォルダにコピーされます。
 - ・ CABs :Windows Mobile デバイスのインストールファイルはこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Coordinate Systems :投影情報ファイル (*.prj) はこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Desktop Tools :ArcGISデスクトップ用のArcPad Data Manager、測地基準系構成 ツール (Datum Configuration Tool)、ArcPad Deployment Managerはこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Extensions :ArcPadは、起動時に読み込むエクステンションをこのフォルダ内で検索します。ArcPad StreetMapエクステンション ファイルはこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Help :ドキュメントと各言語のヘルプファイルがこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Developer :ArcPad Object ModelのPDFファイルとArcPad Studioのヘルプファイルがこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Locales :ダイナミック リンク ライブラリ ファイル (*.dll) がこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Modules :ArcPadのモジュールファイルがこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Samples :ArcPadのサンプルデータがこのフォルダにコピーされます。
 - ・ Sqlce :Microsoft SQL Server Compact Edition データベース エンジンがこのフォルダにコピーされます
 - ・ Styles :ESRI Styleファイルがこのフォルダにコピーされます。
 - ・ System :NADCON や HARN測地系変換テーブルがこのフォルダにコピーされます。

-
- Tools :Photo Layer toolsなどのサンプル アプレットがこのフォルダにコピーされます。
 - Icon :ArcPad アイコンがこのフォルダにコピーされます。
 - “esri_11.ttf”、“esri_30.ttf”、“esri_49.ttf”、“esri_144.ttf” フォントが存在しない場合、¥Windows¥Fontsフォルダにこれらをコピーします。
 - ArcGIS Desktop用のArcPad Data Manager エクステンションをインストールします。
 - ArcPad 測地基準系構成 ツール (Datum Configuration tool) をインストールします。これはArcPadで使用する測地系変換を構成するためのスタンドアロンのツールです。
 - ArcPad Deployment Managerをインストールします。これはArcPadとそのコンポーネントをWindows Mobile デバイスにインストールするためのスタンドアロンのツールです。

ArcPad Deployment Managerは、デスクトップPCにArcPadをインストールした後、自動的に起動します。接続したWindows Mobile デバイスにどのコンポーネントをインストールするか選択することが可能で、選択したコンポーネントをインストールするためには [Deploy] をクリックします。

- ArcPad Tool Managerをインストールします。これはデフォルトのツールバーを変更、または独自のツールバーを作成するために使用するスタンドアロンのツールです。

ArcPad Studio

ArcPad Studioは、ArcPadとともに自動的にデスクトップPCへインストールされます。

ArcPad 8.0 StreetMap エクステンション（日本国内未サポート）

ArcPad 8.0 StreetMap エクステンションは、ArcPadとともに自動的にデスクトップPCへインストールされます。

ArcPad 8.0 サンプル データ

ArcPadのサンプルデータは、ArcPadとともに自動的にデスクトップPCへインストールされます。

ArcPad 8.0 言語パック (language packs)


ArcPad 8.0に含まれる言語パックは、ArcPad 8.0のインストール時にデスクトップPCへ自動的にインストールされます。ArcPadの [オプション] ダイアログボックス(メイン ツールバー上の[オプション]からアクセス)の [ロケール] タブからArcPadのユーザインタフェースなどで使用する言語 (日本語) を選択することができます。

注意: ArcPadの言語パックを使用するには、ロケールやコードページがデバイスでサポートされていなければなりません。ArcPadの [オプション] ダイアログボックスの [ロケール] ページは、デバイスでサポートされるロケールのみリストで表示されます。デバイスのオペレーティング システム (以下OS)はArcPadで使用する言語用に、特定の言語にローカライズされている必要はありません。しかし、OSは、その言語やコードページをサポートしている必要があります。例えば、英語のWindows XPのデスクトップPCに、日本語のフォントやコードページをインストールすることができます。一旦このインストール行くと、Windows XPのOSが英語版でも、ArcPadは日本語で使用することができます。

言語設定（デスクトップPC）

通常、ArcPad 8.0のインストールをデスクトップPCへ行くと、ArcPad 8.0のインストーラは動作中のOSの環境を読み取り、その情報を元に適切な言語DLLをArcPad 8.0へ追加します。また同時にその他の国々の言語もインストールされるため、ArcPad起動後に他の言語を選択し、使用することも可能です。

ArcPad 8.0の言語設定はArcPadの [オプション]から行うことができます。

- ・ [スタート] > [プログラム] > [ArcGIS] > [ArcPad 8.0] > [ArcPad 8.0 for Windows]から ArcPad 8.0 を起動します。
- ・ ArcPad 8.0 のメイン ツールバーのメニューからツールアイコン  を選択し、ArcPad [オプション] ダイアログを表示させます。
- ・ ダイアログのタブから [ロケール] を選択します。対応するフォントを持つ各国の言語環境が一覧表示されます。
- ・ 対象となる言語が表示されていない場合は [すべてのロケールを表示する] チェックボックスにチェックを入れると、変更可能な全ての言語環境が表示されます。
- ・ 変更の対象となる言語環境を選択し、[OK] ボタンをクリックしてダイアログを閉じます。

セットアップ後

ArcPadのインストールプログラムは、[スタート] > [すべてのプログラム] > [ArcGIS] > [ArcPad 8.0] の下に、以下のプログラムアイテムのグループを作成します。

- ・ ArcPad 8.0 for Windows
- ・ Datum Configuration Tool (測地基準系構成 ツール)
- ・ ArcPad Toolbar Manager
- ・ ArcPad Deployment Manager
- ・ ArcPad Studio
- ・ Help
- ・ Developer Help

レジストリ番号の入力

有効なArcPadのレジストリ番号を入力すると、評価版のタイムアウトの制限を解除することができます。レジストリ番号を入力するには、以下の手順で行います。

- ・ [スタート] > [すべてのプログラム] > [ArcGIS] > [ArcPad 8.0] > [ArcPad 8.0 for Windows]からArcPadを起動します。
- ・ レジストレーション ダイアログにレジストリ番号を入力し、[OK] をクリックします

ArcPad 5.x 、6.x 、7.xのレジストリ番号は ArcPad 8.0ではご使用になれません。

ESRI North AmericaまたはEurope Streetmap Premium データセットをArcPadに初めて追加する際には、Streetmap データのアンロック コードを入力する必要があります。

ArcGIS Server ArcPad Extensionのインストール

ArcGIS ServerがインストールされているPCにArcPad 8 インストールメディアを挿入します。ArcPad 8 DVD セットアップメニューから [ArcGIS Server ArcPad Extension] を選択します。ArcGIS Server ArcPad Extensionは、ArcGIS Server 9.3 Enterprise Advanced エディション (.Net) 以上を必要とします。ArcPadのデータをArcGIS Serverと同期する場合にのみ、この手順は必要となります。

ArcPad 8.0のアンインストール

ArcPad 8.0の各コンポーネントは必要に応じて簡単にアンインストールできます。

[スタート] > [コントロール パネル] をクリックし、[プログラムの追加と削除] アイコンをダブルクリックします。[プログラムの変更と削除] からリストされている「ESRI ArcPad 8.0」を選択し、[変更/削除] ボタンをクリックします。

ArcGIS Server ArcPad Extensionのアンインストール

[スタート] > [コントロール パネル] をクリックし、[プログラムの追加と削除] アイコンをダブルクリックします。[プログラムの変更と削除] からリストされている「ESRI ArcGIS Server ArcPad」を選択し、[変更/削除] ボタンをクリックします。

ArcPad 8.0のインストール(Windows Mobile)

はじめに

ArcPad 8.0は、以下に挙げた最小動作環境を満たすWindows Mobile コンピュータで動作するように設計されています。ArcPadは、多くのWindows Mobile用のプログラムと同様に、デスクトップPCからインストールプログラムを実行して、Windows Mobile コンピュータにインストールします。ArcPad Deployment Managerは、Windows Mobile コンピュータのプロセッサに、選択したプログラムとコンポーネントをインストールするために、Microsoft ActiveSync (Windows XP) もしくはWindows Mobile Device Center (Windows Vista) の接続を使用します。

動作環境

ArcPad 8.0をインストールするためには、ご使用になるWindows Mobile デバイスが最小動作環境を満たしている必要があります。最新の最小動作環境については、ESRI ArcPad Webサイト (<http://www.esri.com/arcpad>) をご参照ください。

最小動作環境

CPU	ARMベースのプロセッサ: Intel (StrongARM, XScale) Samsung Texas Instruments (OMAP) Atmel
オペレーティングシステム	Windows Mobile 5 Windows Mobile 6 Windows Mobile 6.1
メモリ	64 MB RAM
ディスクスペース	11MB: ArcPad 9MB: ArcPad StreetMap 2.5MB: Microsoft SQL Server Compact Edition データベース エンジン 2MB: Elmore サンプルデータ 2MB: Redlands サンプルデータ 1MB: Riverside サンプルデータ 10MB: Rhode Island サンプルデータ 6MB: World サンプルデータ 約400KB: HARNテーブル 約2MB: NADCONテーブル 約100KB: 各言語パック
デスクトップ用同期ソフトウェア	Microsoft ActiveSync (Windows XP用) Windows Mobile Device Center (Windows Vista用)

推奨動作環境

メモリ	128MB以上
デスクトップ用同期ソフトウェア	Microsoft ActiveSync 4.5 以上 (Windows XP用) Windows Mobile Device Center 6.1 以上 (Windows Vista用)

インストールの準備

Microsoft ActiveSync、Windows Mobile Device Center のインストール

ArcPad 8.0をインストールするためには、デスクトップPCとWindows Mobile デバイスの間で同期接続する必要があります。Microsoft ActiveSync (Windows XP) もしくはWindows Mobile Device Center (Windows Vista) がデスクトップPCにインストールされていない場合、最新のバージョンを以下からダウンロードしてください。

<http://www.microsoft.com/japan/windowsmobile/downloads/default.msp>

Microsoft ActiveSyncもしくはWindows Mobile Device Centerをインストールして開始した際、ArcPad Deployment Managerを開始する前に、デスクトップPCとWindows Mobile デバイスが接続されていることを確認してください。

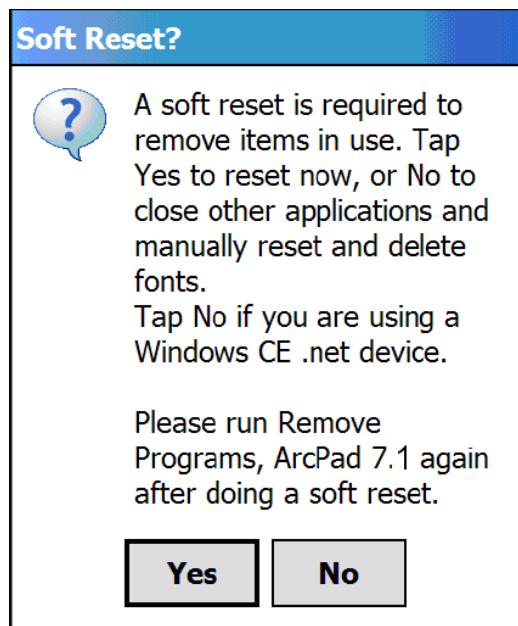
以前のバージョンのArcPadのアンインストール

ArcPad 8.0をインストールする前に、以前のバージョンのArcPadをWindows Mobile デバイスからアンインストールすることを強く推奨します。これにはESRI ArcPadフォントも含まれます。

ArcPad 7.1のアンインストール

ArcPad 7.1をWindows Mobile デバイスからアンインストールするには、2つの手順が必要です。

[スタート] > [設定] > [システム] > [プログラムの削除] を開きます。[アンインストール] タブ上で、プログラムリストから「ESRI ArcPad 7.1」を選択し、[削除] ボタンをタップします。数秒後、以下のメッセージが表示されます。



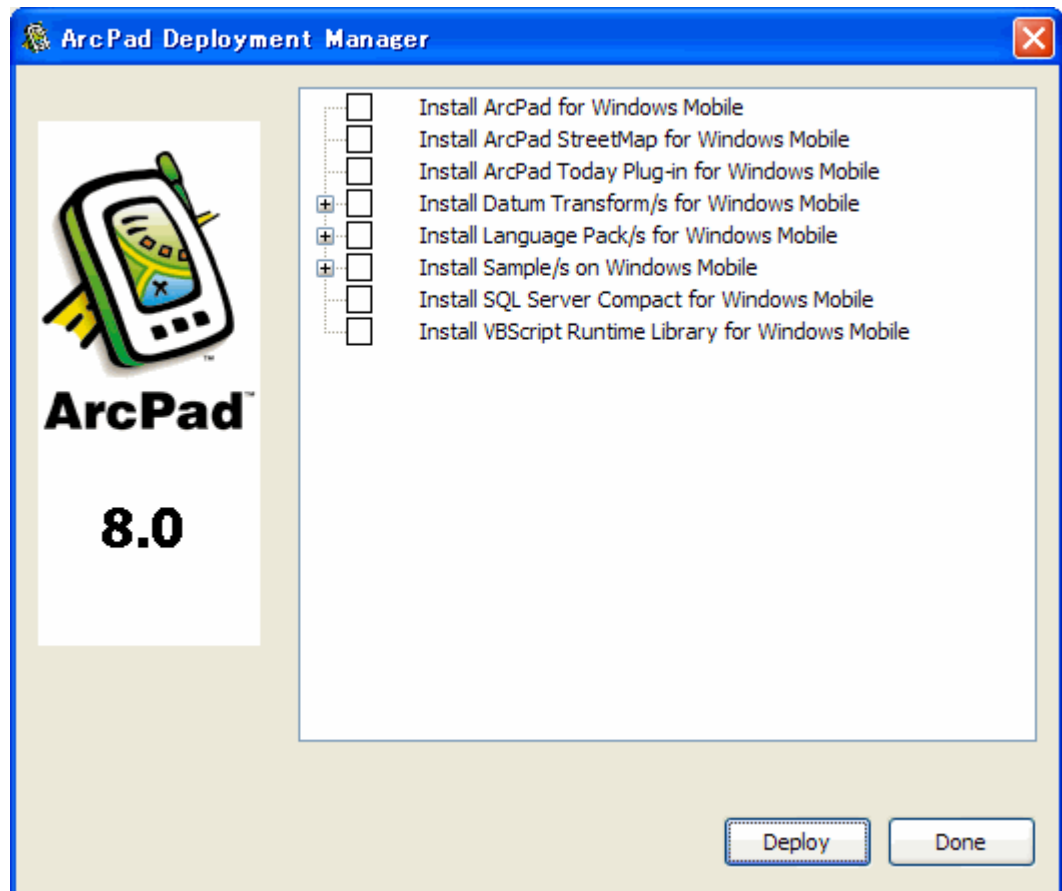
[Yes] をタップします。

Windows Mobile デバイスは自動的にソフト リセット(再起動)されます。その後、再度、[プログラムの削除] にアクセスし、「ESRI ArcPad 7.1」を選択して完全にArcPad 7.1をアンインストールします。

ArcPad 8.0のインストール

ArcPad 8.0のWindows Mobile デバイスへのインストールは以下の手順に従って行ってください。

1. ArcPad 8.0のデスクトップPCへのインストールします。
2. デスクトップPCとWindows Mobile デバイスの同期を開始します。
3. Windows Mobile デバイスのすべてのアプリケーションを閉じます。
4. デスクトップPCで、[スタート] > [すべてのプログラム] > [ArcGIS] > [ArcPad 8.0] から、ArcPad Deployment Managerを開始します。



5. Windows Mobile デバイスにインストールするコンポーネントをチェックし、[Deploy] をクリックします。

注意: いくつかのコンポーネントを同時にインストールした場合、Windows Mobile デバイスに ArcPadの前に言語パックが先にインストールされ、ArcPadが適切にインストールされない場合があります。その際には、Windows Mobile デバイスにインストールされたArcPadのコンポーネントを一度削除します。そして、[Install ArcPad for Windows Mobile] を選択してArcPadをインストール後、その他の必要なコンポーネントをインストールしてください。

インストールプログラムは、以下の処理を実行します。

- Windows Mobile デバイスに¥Program Files¥ArcPad フォルダ（参照先に設定したフォルダ）を作成し、このフォルダ内にArcPad.exeをコピーします。

- ・ ArcPadのカスタマイズしたファイル用に¥My Documentsフォルダ内にMy ArcPad フォルダを作成します。
- ・ サンプルデータ用に¥My Documents フォルダ（または参照先に設定したフォルダ）にSample Data フォルダを作成します。
- ・ ¥Windows¥Fonts フォルダ内に“esri_11s.ttf”、“esri_30s.ttf”、“esri_49s.ttf”、“esri_144s.ttf”フォントをコピーします。

インストール先の選択

ArcPad 8.0もしくはArcPadのコンポーネントをWindows Mobile デバイスにインストールするとき、インストール先となるメディアあるいはその他の場所の選択を指示される場合があります。このインストール先の選択にはデバイスやストレージカードを含みます。

内蔵ストレージ内にArcPadをインストールすることを推奨します。ストレージカードにArcPadをインストールすることでArcPadの起動が遅くなることがあります。さらに、ストレージカードにインストールされたアプリケーションは基本的に、起動前にまずメモリ内に読み込まれ、起動アプリケーションのためのメモリを消費してしまいます。

ストレージカードには、SanDisk Compact FlashやSecure Digital ストレージカードなどがあります。データはストレージカードにインストールすることを推奨します。最適な性能を得るために、読み書きの高速なストレージカードを購入して使用することをお勧めいたします。

ArcPad StreetMapエクステンション（オプション）日本国内未サポート

ArcPad StreetMap エクステンションのインストールはオプションです。しかし、StreetMap エクステンションは、StreetMapデータ（ArcPad用の日本国内StreetMapはありません）をArcPadで使用する際に必要です。

Microsoft SQL Server Compact Edition for Windows Mobile（オプション）

Microsoft SQL Server Compact Edition データベース エンジンのインストールはオプションです。しかし、Microsoft SQL Server Compact Editionデータベースエンジンは、ArcPad AXF ファイルを使用する場合に必要になります。ArcPad AXFファイルは、ArcGIS DesktopのArcPad Data Manager エクステンションでArcPad用にデータを出力すると作成されます。

ArcPad 言語パック（language packs）（オプション）

言語パックのインストールはオプションですが、ArcPadを日本語のユーザインタフェースで使用するには、Japanese Language Packをインストールする必要があります。

一旦、Windows Mobile デバイスに言語パックがインストールされると、ArcPadの［オプション］ダイアログの［ロケール］ページでインストールした言語を選択できるようになります。

ArcPadで言語パックを使用するには、デバイスでロケールやコードページがサポートされていなければなりません。ArcPadの [オプション] ダイアログボックスには、デバイスでサポートされるロケールのみリスト表示されます。デバイスのOSは必ずしもArcPadで使用する特定の言語に対して現地語対応されている必要はありませんが、OSがその言語とコードページをサポートしている必要があります。

ArcPad サンプルデータ（オプション）

ArcPadのサンプルデータのインストールはオプションです。ArcPadの機能を試してみるにはサンプルデータの利用が有効的です。

ArcPad 8.0は次のサンプル データがあります。

- Redlands
- Elmore
- Riverside（リレーションテーブルとArcPad AXF ファイルが含まれています）
- Rhode Island（ArcPad StreetMap エクステンションを使用します）
- World

Windows Mobile用 VBScript ランタイム ライブラリ（オプション）

Windows Mobile用にArcPad 8.0をインストールする際、VBScript ランタイム ライブラリがROMに事前にインストールされていないデバイスには、自動的にインストールされます。そのため、通常、Windows Mobile用にVBScript ランタイム ライブラリを [Install VBScript Runtime Library for Windows Mobile]（ArcPad Deployment Manager内）からインストールする必要はありません。

VBScriptを使用したArcPad 8.0のカスタマイズを利用するには、コンピュータ上にVBScript ランタイム ライブラリがインストールされている必要があります。VBScript ランタイム ライブラリはVBScript.dll ファイルで構成されており、Windowsフォルダにあります。ほとんどのWindows Mobileデバイスでは、VBScript ランタイム ライブラリがインストールされていません。ArcPad Setup.exeファイルは、ArcPadでサポートしているすべてのWindows Mobile デバイス用にVBScript ランタイム ライブラリを含んでいます。

ArcPadをインストールしたWindows Mobile デバイスでArcPad起動時に以下のようなエラーメッセージが表示された場合にのみ、Windows Mobile用のVBScript ランタイム ライブラリをインストールする必要があります。

“VBScript engine is not supported on this system.”

また、カスタム アプレットやカスタム フォームを使用してArcPadを起動した際に以下のようなエラーメッセージが表示される場合もあります。

“Fatal Application Error”

セットアップ後

ArcPadのインストールプログラムは [スタート] > [プログラム] の下に [ArcPad 8.0] を作成します。

レジストリ コードの入力

有効なArcPadのレジストリ番号を入力すると、評価版のタイムアウトの制限を解除することができます。レジストリ番号を入力するには、以下の手順で行います。

- ・ [スタート] > [プログラム] > [ArcPad 8.0] からArcPad 8.0を起動します。
- ・ レジストレーション ダイアログボックスにレジストリ番号を入力し、[OK] をタップします

ArcPad 5.x、6.x、7.x のレジストリ コードは ArcPad 8.0ではご使用になれません。

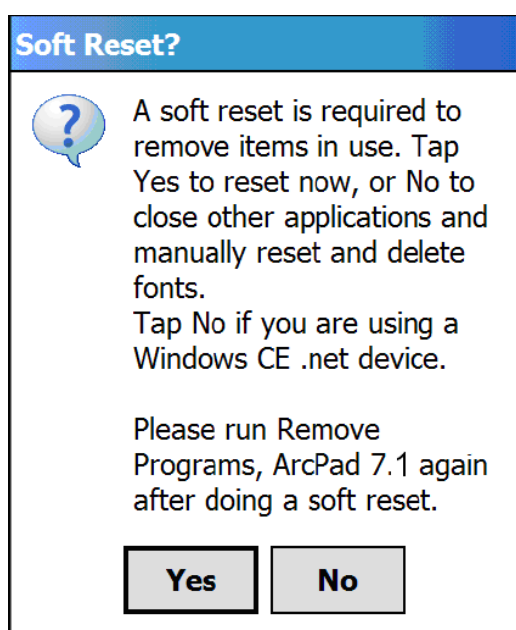
デバイス上のArcPadにESRI North America または Europe Streetmap Premium データセットを最初に追加する場合、Streetmap データ アンロックコードを入力する必要があります。

ArcPad 8.0のアンインストール

Windows Mobile デバイスでのアンインストール

Windows Mobile デバイス コンピュータでのフォントのアンインストールに関していくつかの問題があります。この問題の際に、ArcPad 8.0をWindows Mobile デバイスからアンインストールするには、2つの手順が必要です。

[スタート] > [設定] > [システムタブ] > [プログラムの削除] を開きます。[アンインストール] タブ上で、プログラムリストから「ESRI ArcPad 8.0」を選択し、[削除] ボタンをタップします。数秒後、以下のメッセージが表示されます。



[Yes] をタップします。

Windows Mobile デバイスは自動的にソフト リセット（再起動）されます。その後、再度、[プログラムの削除] にアクセスし、「ESRI ArcPad 8.0」を選択して完全にArcPad 8.0をアンインストールします。

ArcPad 8.0のコンポーネントの削除

ArcPad 8.0の各コンポーネントは必要に応じて簡単にアンインストールできます。

[スタート] > [設定] > [システム] > [プログラムの削除] をタップして開きます。アンインストールしたいArcPadのコンポーネントを選択して、[削除] をタップします。

インストール時のトラブルシューティング

Windows Mobile デバイスへのインストール

ArcPad Deployment Managerを正しく動作させるためには、Microsoft ActiveSync (Windows XP) もしくはWindows Mobile Device Center (Windows Vista) がデスクトップPCにインストールされている必要があります。もしArcPad Deployment Managerが正しく動作しない場合、デスクトップPCにMicrosoft ActiveSync もしくはWindows Mobile Device Center がインストールされていないことが原因の一つとして考えられます。

この問題を修正するには、次の手順で行います。

1. ArcPad Deployment Managerを閉じます。
2. Microsoft ActiveSync (Windows XP) もしくはWindows Mobile Device Center (Windows Vista) をインストールします。
3. ArcPad Deployment Managerを再度起動します。

Windows Mobile にインストール時に “Unknown Publisher” メッセージが表示される

ArcPad もしくはArcPad コンポーネントをWindows Mobile デバイスにインストールする際、以下のような警告メッセージがデバイスに表示されることがあります。

「このプログラムの発行者は不明です。発行者が信頼できる場合のみインストールしてください。続行しますか？」

警告メッセージに対して [はい] をタップし、インストールを続けます。

ArcPad 8.0をインストールする際エラーメッセージが表示される

次のエラーメッセージが表示される場合があります。

“File in Use”

このエラーメッセージが表示されるのには、2つの理由があります。

1. ArcPad 8.0と、ArcPad 8.0によってインストールされるESRI フォントをすでにインストールされているWindows Mobileデバイスにインストールしようとした場合。
2. ArcPad 8.0やESRI フォントをWindows Mobile デバイスからアンインストールしようとしている場合。

この問題を修正するには、以下の手順を行ってください。

1. デスクトップPCのWindows エクスプローラを使用して、接続してあるWindows Mobile デバイスの¥Windows¥Fonts フォルダから、“esri_11s.ttf”、“esri_30s.ttf”、“esri_49s.ttf”、“esri_144s.ttf” フォントを手動で削除します。
2. Windows Mobile デバイスをソフト リセット(再起動)します。
3. ESRI ArcPad FontをWindows Mobile デバイスから削除します。[スタート] > [設定] > [プログラムの削除] をタップして開きます。プログラムリストから「ESRI ArcPad Font」を選択し、[削除] ボタンをタップします。

Windows Mobile デバイスでのレジストレーション エラー

レジストレーション番号をレジストレーション ダイアログ ボックスに入力すると、レジストレーション番号が有効である場合のみ[OK] ボタンが有効になります。また、ArcPadは、有効なレジストリ番号を受け入れられるため、Windows Mobileデバイスに設定されたオーナー情報を必要とします。オーナー情報は [スタート] > [設定] から入力できます。

ArcPad 8.0 インストールガイド
2009 年 6 月 15 日

発行/編集所 ESRI ジャパン株式会社

E-Mail: gisinfo@esrij.com

本書は、ESRI ジャパン株式会社(日本 東京)が作成したマニュアルです。
このマニュアルの著作権、著作権は ESRI ジャパン株式会社に帰属しております。
本文中に記載されている社名および製品名は各社の商標または登録商標です。